

「115 年運動設施及場館低碳指引計畫」 運動設施及場館低碳行動策略座談會暨成果發表會 (北部場)計畫書

壹、活動目的

為響應國家 2050 淨零排放政策，並推動全國公有運動設施及場館的永續發展，運動部委託辦理「115 年研訂運動設施及場館低碳指引計畫」，建立既有運動場館之減碳行動基礎。本座談會之目的係為推廣本計畫研訂之調查結果、低碳指引手冊及碳盤查標準作業流程，並透過專家學者與實務工作者交流，廣泛蒐集各級政府主管機關、經營者與專家學者之意見，提升場館管理人員的專業知能，共同為運動場館的綠色轉型奠定基礎。以便後續運動產業之減碳推動策略。

貳、活動時間與地點

- 一、活動日期：115 年 10 月 2 日(星期五) 13:00-16:30
- 二、活動地點：運動部體育聯合辦公大樓 3 樓大禮堂
- 三、地址：臺北市中山區朱崙街 20 號 3 樓
- 四、參加人數：預計最多 80 人（考量場地容量與互動品質）
- 五、報名連結：線上報名（提供報名連結
<https://forms.gle/Ge6pHjavP5dxHWou9>）



參、活動對象

- 一、各級政府主管機關、各縣市政府代表。（優先錄取）
- 二、全國公有運動設施及場館經營管理者。（優先錄取）
- 三、學者專家、建築師。
- 四、節能服務顧問業者。

五、非營利組織(如特定體育團體)。

六、大專院校相關科系師生。

肆、活動流程

北部運動設施及場館低碳行動策略座談會暨成果發表會議程

時段	項目	內容	主講者/與談人
13:00 - 13:20	報到	與會者報到	
13:20 - 13:30	開場致詞	長官致詞	運動部代表
		活動開場-說明座談會目的與期望(計畫簡介)	計畫主持人-國立體育大學周宇輝教授
13:30 - 14:30	計畫專題報告	題目一： 運動設施及場館低碳指引手冊	國立臺北科技大學李魁鵬教授
		題目二： 碳盤查作業手冊與應用	國立體育大學休閒產業經營學系、國科會運動場館淨零碳排專案辦公室黃茂瑞經理
14:30 - 14:50	茶敘		
14:50 - 16:20	專題演講 (各 20 分鐘)	【主題：運動場館低碳轉型實務做法與節能建築設計】	
		子題 1： 運動設施及場館節能減碳簡介	演講者：中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會施繼昌理事長
		子題 2： 實務上運動場館能源系統低碳管理做法	演講者：前榮總工程張隆吉顧問
		子題 3： 從建築設計走向場館長期營運-如何把運動場館從高耗能的建築，轉變成高性能、低碳、可持	演講者：FD Architects 馥大建築設計事務所林大鈞建築師

		續經營的資產	
	休息		
	綜合座談 (20 分鐘)	【主題：場館低碳轉型之政策、實務與前瞻展望】	開場/引言人：國立體育大學周宇輝教授 與談人：國立臺北科技大學李魁鵬教授 與談人：國科會運動場館淨零碳排專案辦公室黃茂瑞經理 與談人：中華民國冷凍空調技師公會全國聯合會施繼昌理事長 與談人：前榮總工程張隆吉顧問 與談人：FD Architects 馥大建築設計事務所林大鈞建築師 論壇總結-國立體育大學周宇輝教授/國立臺北科技大學李魁鵬教授
16:20 - 16:30	填寫回饋表單	填寫回饋表單	司儀引導
16:30 -	會議結束		

伍、活動內容規劃

一、計畫專題報告

(一) 運動設施及場館低碳指引手冊說明

由計畫協同主持人李魁鵬教授深入闡述「運動設施及場館低碳指引」的研訂背景、核心精神與章節架構。內容將涵蓋現況樣態盤點、低碳設計與設備、管理參考措施、ESCO

協力機制及成本效益分析等面向，並說明未來推廣策略，引導各場館有效導入。

(二) 碳盤查作業手冊與應用

由黃茂瑞博士介紹「運動設施及場館碳盤查標準作業流程手冊」及「簡易版水電費帳單試算程式」。現場將示範 Excel 試算工具的操作方式，說明如何輸入水、電、瓦斯、水肥等數據，自動產出場館年度碳排放基準線 (Baseline)，協助場館管理人員掌握碳排放熱點。

二、專題演講及綜合座談

邀請專家學者、業者針對低碳指引的實施細節、實務上的做法、政策推動的挑戰與建議等議題進行深入討論，共同為運動場館的淨零轉型尋求最佳解決方案。

專題演講：

【主題：運動場館低碳轉型實務做法與節能建築設計】

子題一：運動設施及場館節能減碳簡介。

子題二：實務上運動場館能源系統低碳管理做法。

子題三：從建築設計走向場館長期營運-如何把運動場館從高耗能的建築，轉變成高性能、低碳、可持續經營的資產。

綜合座談：

【主題：場館低碳轉型之政策、實務與前瞻展望】。

陸、交通方式

地點：運動部體育聯合辦公大樓 3 樓大禮堂

地址：臺北市中山區朱崙街 20 號 3 樓

捷運（建議搭乘至以下鄰近捷運站）：

- 一、 南京復興站（文湖線 / 松山新店線）：由 2 號出口出站，沿南京東路步行至龍江路左轉，前行至龍江路與朱崙街交叉口，即可抵達（右前方）。步行時間約 7 分鐘（約 550 公尺）即可抵達。
- 二、 松江南京站（中和新蘆線 / 松山新店線）：由 5 號出口出站，沿南京東路二段往東直行，至建國北路二段左轉，再於朱崙街右轉，步行約 10 分鐘（約 750 公尺）即可抵達。

公車

- 一、 搭乘至「南京建國路口」：248、279、282、288、292、306、46、605 快、紅 25、南京幹線。下車後步行約 3-5 分鐘。
- 二、 搭乘至「長安東路路口」：52、202、203、205、257、41。下車後步行約 4 分鐘。

開車

國道一號→圓山交流道（建國北路出口）→建國高架道路→下長安東路匝道後於朱崙街右轉即抵達（運動部體育聯合辦公大樓）。

停車資訊

建國北路高架橋下停車場（南京-長安段/朱崙迴轉道），計有 377 個小型車停車格。南京東路與建國北路交叉口洛碁大飯店地下停車場，計有 56 個小型車停車格。朱崙公園地下停車場，計有 70 個小型車停車格。

【鄰近停車位置示意圖】

